

PROJEKT ELEKTRICKEJ PRÍPOJKY NOVÝ ODBER

SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



Investor : **Obecný futbalový klub Baník Lehota pod Vtáčnikom
Suchý Potok 567/18, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom**

Stavba : **SO 03: ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA**

Miesto : **k.ú. Lehota pod Vtáčnikom, parc. č.
C-746,747, 748, 749/1, 2117/12, 2119/1
E-182/21,1185/102,1186/13,1187/34,1187/65,
1187/96,1187/127,1188/38,1189/39**

Projektant : **Ing. Peter Ozsvald**

Zodp.projektant : **Ing. Peter Ozsvald**

Stupeň PD : **Pre stavebné povolenie**

Základné údaje :

Napäťová sústava – 3 x 230/400 V, TN-C/TN-S , 50 Hz

Ochrana pred úrazom el. prúdom : STN 33 2000 – 4 – 41,

A) normálnej prevádzke : - izolovaním živých častí, zábranami, krytmi, umiestnením mimo dosahu,

B) pri poruche : - samočinným odpojením napájania.

Prostredie : - viď protokol o určení prostredia.

Stupeň dől. dodávky - 3.

$P_i = 45,0 \text{ kW}$

$P_s = 31,5 \text{ kW}$

$\beta = 0,7$

Istič pred elektromerom $I_n = 3 \times 63 \text{ A}$

PRIS 0101 - rekonštruovaná istiacia skriňa

ER 2.0 F403 W 63A P0 FVE ZEM - elektromerový rozvádzač s istením a meraním el. energie osadený pri istiacej skrini, prístupný a odčítateľný z prístupovej cesty

RV - podružný rozvádzač s istením vývodov pre odberateľa, osadený v priestoroch futbalového ihriska.

Elektrická prípojka :

Bude tvorená káblom AYKY-J 4x35mm² napojeným zo zrekonštruovanej poistkovej skrine PRIS č.0101 kábloveho rozvodu osadenej v ulici. Prípojka bude istená tromi poistkami PN00gG-63A v poistkovej skrini. Z poistkovej skrinky sa kábel AYKY-J 4x35mm² zvedie do zeme a zemou vo výkope sa povedie do elektromerového rozvádzača ER, osadenom vedľa istiacej skrine.

Kábel sa výkope uloží do chr. KSX50.

Elektromerový rozvádzač ER bude vybavený jednotarifným trojfázovým elektromerom. Spodný okraj elektromerového rozvádzača musí byť minimálne 60 cm nad zemou. Prepojenie medzi ER a RV, osadenom v priestoroch futbalového ihriska, sa prevedie káblom CYKY-J 5x16mm² vedeným vo výkope. Uloženie kábla do zeme sa prevedie podľa výkresu č.02.

Upozornenie : **Pred začatím výkopu vytyčiť podzemné vedenia v trase výkopu a v miestach ich výskytu kopat' ručne so zvýšenou opatrnosťou aby nedošlo k ich poškodeniu.**

Zásady pre vykonávanie skúšok zar. a kritériach ich úspešnosti :

Prvá odborná skúška a odborná prehliadka :

Po ukončení montáže musí byť vykonaná na zariadení odborná prehliadka a odborná skúška odborne spôsobilou osobou. O vykonanej odb. prehliadke a odb. skúške sa vyhotoví písomný záznam, ktorý obsahuje :

a/ meno, priezvisko, podpis, číslo osvedčenia a odtlačok pečiatky,

b/ zistenia odb. prehliadky a odb. skúšky,

c/ záver o spôsobilosti VTZ na ďalšiu prevádzku.

OP a OZ el. zariadenia musí byť ukončená so záverom, že zariadenie je schopné na bezpečnú a spoľahlivú prevádzku.

Bezpečnosť práce:

Základné požiadavky o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci ustanovuje vyhláška č. 124/2006 Zb.

Požiadavky na minimálnu bezpečnosť a zdravotné požiadavky na stavenisko ustanovuje nariadenie vlády č. 396/2006 Z.z. Na stavbu môžu byť použité len výrobky v zmysle zákona č. 521/2002 Z.z.

Požiadavky na odbornú spôsobilosť (kvalifikáciu) pracovníkov na činnosť na elektrických zariadeniach sú určené vyhláškou č. 508/2009 Z. z. V zmysle uvedenej vyhlášky môže v rozsahu osvedčenia:

- pracovať na vyhradených elektr. zariadeniach (VEZ) a obsluhovať ho v rozsahu, v ktorom bol preukázateľne poučený, **poučený pracovník** (§ 20),
- vykonávať činnosť na VEZ **elektrotechnik** (§ 21),
- vykonávať samostatne činnosť na VEZ **samostatný elektrotechnik** (§ 22),
- riadiť činnosť elektrotechnikov a samostatných elektrotechnikov **elektrotechnik na riadenie činnosti alebo prevádzky** (§ 23).

Výpis materiálu :

kábel AYKY-J 4x35mm ²	7m	poistky PN00gG-63A	3ks
kábel CYKY-J 5x16 mm ²	32m	výstražná fólia červená	28m
rozdávateľ ER 2.0 F403 W 63A P0	1ks	chránička KSX50	36m

Najmenšie dovolené vzdialenosti pri krížení a súbehu el.kábla do 1kV s ostatnými podzemnými vedeniami podľa STN 73 6005.**Pri krížení :**

- el.kábel do 1kV	5 cm
- ek.kábel do 35kV	20 cm
- plynovod STL	10 ¹⁾ cm
- plynovod NTL	10 ¹⁾ cm
- kanalizácia	30 cm
- tel.kábel	30 cm
- vodovod	40 cm

Pri súbehu :

- el.kábel do 1kV	5 cm
- ek.kábel do 35kV	20 cm
- plynovod STL	60 cm
- plynovod NTL	40 cm
- kanalizácia	50 cm
- tel.kábel	30 cm
- vodovod	40 cm

¹⁾ Kábel v chráničke, ktorá presahuje os plynovodu na každú stranu 1 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto: pri krížení NTL plynovodu s káblami do 35kV na 40 cm, pri krížení STL plynovodu s káblami do 10 kV na 100 cm a s káblami do 35 kV na 150 cm.

V Nesluži 12.02.2026

vypracoval: Ing. Peter Ozsvald

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 12-02-2026

Vypracoval: Ing. Peter Ozsvald, projektovanie el. zariadení, Nesluša č.2, Nesluša, 02341

Zloženie komisie:

Predseda -	Ing. OZSVALD Peter	:	el. špecialista - projektant
Členovia -	BARUTÍK Peter	:	elektrotechnik -špecialista RT
	Ing. URBAN Boris	:	manažér projektu

Názov stavby : SO 03: ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA

Podklady : Obhliadka stavby, STN 33 2000-5-51:(2010)

Opis tech. procesu a zariadenia : Zemná káblová prípojka k futbalovému ihrisku napojená zo zrekonštruovanej istiacej skrine PRIS 0101 napojená na elektromerový rozvádzač ER 2.0 F403 W 63A P0, osadený pri istiacej skrini vedená zemou k objektu futbalového ihriska

Rozhodnutie : Komisia určila prostredie
VI - vonkajšie - trasa prípojky, umiestnenie istiacia skriňa, ER

Zdôvodnenie : Prostredie bolo určené v zmysle STN 33 2000-5-51:(2010) .

V Nesluši 12.02.2026

podpis predsedu komisie:

Tabuľka zostavenia vonkajších vplyvov :

Kód	Priestor/druh priestoru	
Vonkajší vplyv	VI	
AA – teplota okolia	AA8	
AB – atmosférické podmienky	AB8	
AC – nadmorská výška	AC1	
AD –výskyt vody	AD4	
AE –výskyt cudzích pevných telies	AE4	
AF –výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2	
AG –mechanické namáhanie	AG1	
AH –vibrácie	AH1	
AK –výskyt rastlín alebo plesní	AK1	
AL –výskyt živočíchov	AL1	
AM –elektromagnet., elektrostat. alebo ionizujúce pôsobenie	AM1	
AN –slnečné žiarenie	AN2	
AP –seizmické účinky	AP1	
AQ –búrkova činnosť	AQ2	
AR –pohyb vzduchu	AR1	
AS –vietor	AS2	
AT –snehova prikrývka	AT3	
AU –námraza	AU2	
BA –schopnosť osôb	BA1	
BB –odpor tela	BB2	
BC –kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	
BD –podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	
BE –povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1	
CA –stavebné materiály	CA1	
CB –konštrukcia budovy	CB1	

ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA (NOVÝ ODBER)

Investor	Obecný futbalový klub Baník Lehota pod Vtáčnikom Suchý Potok 567/18, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom
Stavba	SO 03: ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA
Miesto stavby	k.ú. Lehota pod Vtáčnikom, parc. č. C-746,747, 748, 749/1, 2117/12, 2119/1 E-1182/21,1185/102,1186/13,1187/34,1187/65, 1187/96,1187/127,1188/38,1189/39
Projektant	Ing. Ozsvald Peter Nesluša č.2, 023 41 tel. 0907-308 039
Stupeň PD Dátum	Projekt pre stavebné povolenie 02/2026



ZOZNAM DOKUMENTÁCIE

Názov	Počet A4
- Sprievodná technická správa	5
- Výkresová časť:	
výkres č.01- Situácia	2
výkres č.02- Schémy a detaily	2

SADA č. :